

ETAPA DE PRESELECCIÓN
ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN
ITESM- UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON
AGOSTO-DICIEMBRE 2023
FORMATO PRESENCIAL

Con el objetivo de ofrecer a los estudiantes de alto rendimiento del Tec de Monterrey un ambiente multicultural que contribuya a su perspectiva global, desarrollo académico y personal en instituciones de reconocido prestigio internacional, la Vicerrectoría de Internacionalización en colaboración con EIC y los laboratorios de investigación de La Universidad de WISCONSIN-MADISON invita a los estudiantes de profesional a realizar estancias de investigación en el extranjero durante el semestre Agosto-Diciembre 2023 en formato presencial.

Departamento:

- University of Wisconsin-Madison, College of Agricultural and Life Sciences-Bacteriology Department

Proyecto:

- Metabólica y regulación metabólica en bacterias productoras de biocombustibles, biopelículas bacterianas y el microbioma intestinal humano

Dirigida a:

- Alumnos de las siguientes carreras de profesional de planes anteriores y Tec21 de la Escuela de Ingeniería y Ciencias:
 - IAG19
 - IBT19
 - IQ19

Buscamos estudiantes de pregrado altamente motivados, apasionados por la ciencia y la investigación de laboratorio, preferiblemente con las siguientes habilidades:

- Experiencia de trabajo en proyectos en técnicas básicas de biología molecular (como PCR, extracción de ADN, electroforesis en gel, análisis de transferencia Western)
- Experiencia de trabajo en proyectos en técnicas básicas de microbiología (cultivo bacteriano en condiciones estériles, crecimiento bacteriano, transformación)

La fecha límite para la presentación de la documentación será el 08 de marzo de 2023

Bases:

- Tener promedio acumulado de 90
- Dominio idioma inglés: TOEFL IBT 80 vigente
- Tener acreditado al menos 90 créditos del plan de estudios al momento de presentar la postulación
- Haber cursado las materias de: Química General, Química Orgánica y Bioquímica

Proceso de postulación:

Los alumnos deberán cumplir con los requisitos que se indican en esta convocatoria y registrar su participación tanto en Plataforma Programas Internacionales como en formulario.

Enero 2023: Actualización de perfil y registro de comprobante de idioma vigente en plataforma PI MiTec/Mi experiencia Internacional/Estudiantes Interesados/Actualiza tu perfil

Del 31 enero al 08 de marzo 2023:

- Registrar su participación por medio de la plataforma de PI: MiTec/Mi experiencia Internacional/Estudiantes Interesados/Registra tu solicitud.

- Seleccionar la siguiente oportunidad: **EUA-R5PP-396A** EVI's University of Wisconsin at Madison, College of Agricultural and Life Sciences Metabolomics and metabolic regulation in biofuel producing bacteria, bacterial biofilms, and the human gut microbiome (Agosto -Diciembre2023 pre-selección)
- Acepta la asignación en la plataforma y realiza la tarea de documentos de admisión.
- Registrar postulación por medio del siguiente formulario:

<https://form.jotform.com/230164852537053>

Para el registro en formulario, se deberán subir los siguientes documentos digitalizados en 1 solo archivo PDF.

- Hoja FAM (tarjeta plan).
- Comprobante de idioma TOEFL IBT 80 vigente.
- Carta de exposición de motivos en inglés con un máximo de 1 cuartilla, dirigida al profesor líder de la investigación del presente programa.
- Curriculum Vitae en inglés con máximo de una cuartilla.
- Carta de recomendación en inglés de 2 profesores.
- Evidencia de habilidades de trabajo en equipo, liderazgo y proactividad (participación en grupos de estudiantes, actividades sociales, equipos representativos, trabajo destacado realizado en equipo liderando el equipo respectivo, etc.)
- Copia de pasaporte VIGENTE al momento de someter su candidatura a la presente convocatoria y con fecha de vencimiento mínimo 6 meses posterior a su fecha de regreso.
- Los estudiantes deben tener fondos suficientes comprobables y un seguro médico y de responsabilidad civil apropiado según las pautas de la universidad anfitriona para mantenerse en WISCONSIN-MADISON durante la duración de la estadía de investigación respectiva. https://terradotta.wisc.edu/index.cfm?FuseAction=PublicDocuments.View&File_ID=34
- El nombre del archivo debe ser: Nombre completo del alumno y matrícula.

Sin excepción, no se aceptarán solicitudes después de la fecha indicada, por lo que se sugiere completar la solicitud lo antes posible. Los candidatos con documentación incompleta serán automáticamente descalificados.

La fecha límite para la presentación de la documentación será el 08 de marzo de 2023

Como aplicar:

1. El estudiante debe actualizar su perfil, la vía de acceso es:

MiTec -> Mi Experiencia Internacional -> Estudiante Interesado -> Actualiza tu Perfil

2. El estudiante deberá enviar su solicitud antes el 08 de marzo de 2023 (siempre y cuando haya vacantes disponibles), incluyendo el código del programa: **EUA-R5PP-396A**.

La ruta de acceso es: MiTec -> Mi Experiencia Internacional -> Estudiante Solicitante -> Realiza tu solicitud

3. Poco después del envío de la solicitud, se actualizará el estado de la solicitud y el estudiante deberá aceptar la preselección. **Es particularmente importante tener en cuenta que este NO es el resultado final de selección.** El resultado final será comunicado por la oficina de Programas Internacionales.

4. El estudiante tendrá acceso al Envío de documentos y deberá cargar los documentos requeridos en la plataforma de PI antes del 08 de marzo de 2023.

Sin excepción, no se aceptarán solicitudes después de la fecha indicada, por lo que se sugiere completar la solicitud lo antes posible. Los candidatos con documentación incompleta serán automáticamente descalificados.

Proceso de selección:

- El proceso de selección se divide en dos partes.

1. En el Tec de Monterrey:

El Tec de Monterrey realizará un análisis y evaluación de la candidatura

- a) Análisis y revisión de la documentación
- b) Selección de candidatos según el programa
- c) Enviar el archivo directamente al profesor líder del proyecto de investigación en WISCONSIN-MADISON

2. En WISCONSIN-MADISON:

- a) Análisis de los candidatos enviados y, en su caso, selección de los mismos para una entrevista.
- b) Si es seleccionado para la entrevista, se programará una cita con los investigadores de WISCONSIN-MADISON a través de un enlace de video. Es importante tener en cuenta que el idioma de la cita de comunicación con los investigadores es en inglés.
- c) Informe de los investigadores líderes de WISCONSIN-MADISON al profesor a cargo del programa del Tec de Monterrey sobre los estudiantes seleccionados para participar en los respectivos proyectos de investigación.

Una vez finalizado el proceso, el estudiante seleccionado recibirá la respuesta a la solicitud por correo electrónico a principios de mayo de 2022. La decisión del comité es definitiva en todo momento.

A los alumnos seleccionados:

- Tenga plena conciencia de que, como estudiante seleccionado, es imagen de la institución, por lo que además de cumplir con las normas y estándares del respectivo centro de investigación o laboratorio, estará obligado, sin excepción, a cumplir en todo momento con los valores institucionales y el Reglamento General de Estudiantes del Tec de Monterrey, que rige cuando los estudiantes de nuestra institución se encuentran en el extranjero.
- El compromiso del estudiante seleccionado de participar en el proyecto de investigación de forma activa y comprometida, con actitud de aprendizaje y aportación en todo momento.
- En ningún caso el estudiante seleccionado podrá buscar trabajo adicional para su sustento durante la estancia. Es importante tomar en cuenta este punto, ya que es un asunto muy serio para las autoridades migratorias de los Estados Unidos.
- El cronograma de trabajo será definido por los mentores del proyecto en el que participarán, y deberá ser cumplido en su totalidad.
- Por la naturaleza de los proyectos y la propiedad intelectual involucrada, el estudiante deberá firmar un acuerdo de confidencialidad.
- El horario lo determinará el investigador de WISCONSIN-MADISON junto con el estudiante del Tec, así como cualquier cambio de fechas.
- Los estudiantes deben tener fondos suficientes para mantenerse en WISCONSIN-MADISON Michigan durante la duración de su estadía. Esta convocatoria no incluye los gastos de alojamiento, manutención o cualquier otro tipo de gasto derivado de su estancia de investigación en el laboratorio o centro seleccionado.
- Se espera que los estudiantes aceptados completen y paguen el proceso de visa correspondiente,

Inscripción y acreditación de cursos:

El programa tiene una duración de 18 semanas por lo cual, dependiendo de la duración de la estancia de investigación, los estudiantes estarán matriculados en el Tec de Monterrey en los siguientes periodos académicos:

- Agosto-Diciembre de 2023

Estudiantes del plan académico Tec 21:

- El estudiante matriculará 18 créditos por semestre. Previo a la participación el estudiante deberá revisar con el Coordinador Académico la acreditación en el plan de estudios.
- El número de créditos a revalidar será definido por el Coordinador Académico e informado a la Oficina de Programas Internacionales del Recinto del estudiante.
- Una vez aceptado, el estudiante debe completar su registro de materias en la plataforma de Programas Internacionales.
- Es responsabilidad del estudiante validar con el Coordinador Académico la disponibilidad de las materias a revalidar por el proyecto en el que participe.

Colegiatura:

- El pago de la colegiatura será directamente en el campus del Tec de Monterrey correspondiente en el estado de cuenta del alumno. El pago se realizará de acuerdo con el número de unidades registradas en cada período.

Información adicional:

Cualquier punto no contemplado en esta convocatoria será resuelto por el comité de selección en conjunto con la autoridad competente del Tec de Monterrey según sea el caso. Cualquier problema o duda con respecto a la etapa de postulación deberá ser comunicada oportunamente mediante el envío de un correo electrónico dirigido al Departamento de Internacionalización del campus del alumno.